TRAZON DEL CPU - ALU MON DEL CPU -> IP

CISC - Complex Instruction Set Computing

RISC - Reduced 11

CISC (ARGUITECTURA YON NEUMAN) [REGISTRUS EN SERIE]

/ Reduce la dificultad de crear compiladores, realisan un salta somántico corto a bajo nivel.

Se calienta más que RISC V Reduce los costos de creación de software V Posee poca cantidad de registros internos

Mala caudad de buses

RISC (ARQUITECTURA HARDWARE) [REGISTROS EN PARALELO]

/ LA CPU trabaja más rápido al utilizar menos ciclos de reloj pora ejentar instructiones

l'Utiliza un sistema de direcciones no destructivas en RAM. Esto significa que a diferencia de CIEC, RIEC conserva en memoria sus dos operandos yel resultado.

V Cada instrucción puede sor ejecutada en un solo cido del CPU.

UNIDADE CODIFICACION + Interpreta los codegos que representan la orden que se va d ejector.

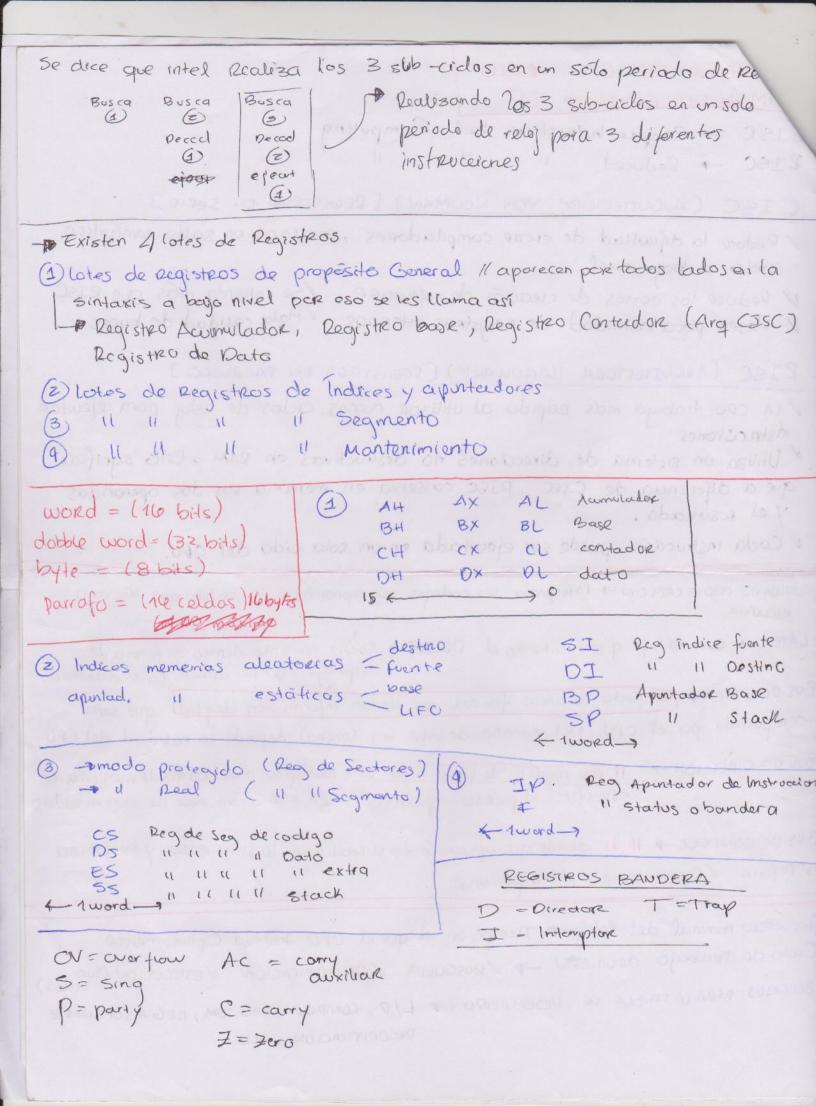
LATCH - avaidainfo que escribe en el DRIVER- Diena corriente dentro en forma de amperaje, que no danen lo de adente o

Bus DE DATO - Conjunto de lineas fisiras que llevan información digital que será computada por el CPU. Del tamaño de este bas (ancho) depende la calidad del CPU

Bus DE DIRECCION > 11/pgr medio de la cual el CPU identifica ava celdo de memoria en especifico o puezto específico 2x = # o cont max de mam en celdas

BUS DE CONTROL > 11 11 deade que operación va a realizar la sinuoniza y temporiza V Definix V Sincronizar V Temposizar

frequencia nominal del Reloj - Trempo en el que el CPU trabaja Optimamente Cido de Trabajo de un CPU - / BUSQUEDA / DELOPIFICACION / EJECUCION (SUB CICLOS) BLOOMES DARALATABLA DE DESEMPENO : > L/D, CONTROL, REG. TEM, REGA SOFTWARE DECODIFICACION, ALU



MUDO DE DIRECCIONAMIENTO DE DATO MOV [BX+SI] ,AX - BASE MAS INDICE. MOV AXIBX - REGISTRO MOVEBX+4J, AX MOV BL, 3A 7 INMEDIATO - RELATIVO POR REG MON[1239], AX - DIRECTO XUR[SI, FEOO7 NOTCOI, BEJ > INDIRECTO MOVEBY, AX REGISTRO - RELATIVO A LA BASE MOVARDAY [BX+S]J, AX ALA MEMORIA MAS INDICE ARRAY EQU 0X50 JMP CSN/IPN DEL PROGRAMA MOV[BX+S], May], AX offset DIRECTO JMP Registron - ALA MOMORIA DEL + ALA MEMORIA JMP C PROGRAMM INDIRECTO DEL PROGRAMA JMP [Registreo] Offset RELATIVO TMP Flag, C A LA MEMORIA DE PUSH Registre PUR Registro LA PILA CALL etiqueta Coca 3 RETURN